

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : RANCONA i-MIX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Velká Británie
M17 1WT

Služby zákazníkům: +44 161 875 3800
Připravil: msdsrequest@chemtura.com

Další informace pro bezpečnostní datový list :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Nebezpečný
pro životní
prostředí

R-věty : R51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty : S57

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S61

2.3 Další nebezpečnost

Může způsobit podráždění očí.

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Ipconazole	125225-28-7	Xn; R22 Xn; R48/22 Repr.Cat.3; R63 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2
Imazalil	35554-44-0 252-615-0	Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50-R53	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	< 5

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

			H410	
--	--	--	------	--

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : dráždivé účinky
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
(při malých požárech)
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Sprchový proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.
Kompletní protichemický oděv
Nehořlavý oděv

Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zahradte.
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.
Po manipulaci se pečlivě umyjte.
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném a suchém místě.
Pokyny pro společné skladování : Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování.

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

Jiné údaje : Za normálních podmínek stabilní.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Fungicid

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Rukavice z nepropustné butylové pryže

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže a těla : neprostupný ochranný oděv
Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : červený

Zápach : charakteristický
Prahová hodnota zápachu : Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí : >100 °C

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

Teplota vznícení	:	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	:	Žádná informace není k dispozici.
pH	:	6 - 8
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Poznámka: nepoužitelné
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	100 °C
Tlak páry	:	Žádná informace není k dispozici.
Hustota	:	1,070 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota par	:	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	:	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Oxidační potenciál : Poznámka: Žádná informace není k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Silné kyseliny a silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Akutní orální toxicitu
Ipconazole : LD50: 1.338 mg/kg
Druh: krysa

LD50: 888 mg/kg
Druh: krysa

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Akutní dermální toxicitu
Ipconazole : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: krysa

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Kožní dráždivost
Ipconazole : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku
Doba expozice: 4 h

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Oční dráždivost
Ipconazole : Druh: králík
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Senzibilizace
Ipconazole : Maximalizační test
Druh: morče
Klasifikace: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Ipconazole : Test podle Ames
Výsledek: negativní
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Výsledek: negativní

Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Mutagenita Hodnocení

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita Hodnocení

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci Hodnocení

Poznámky : Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Jediná expozice

: Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice

: Poznámky: Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxikologické hodnocení

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky:
data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Poznámky:
data neudána

Bioakumulace
Ipconazole : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Doba expozice: 28 d
Koncentrace: 0,0013 mg/l
Biokoncentrační faktor (BCF): 246

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Poznámky:
data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za stálou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s
místními a národními předpisy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo
použitou nádobou.

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu

ADR

Číslo OSN : 3082
Příslušný název OSN pro
zásilku : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÁ,
KAPALNÁ, J.N.
(Ipconazole, Imazalil)
Třída/ třídy nebezpečnosti : 9
pro přepravu
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

IATA

Číslo OSN : 3082
Popis zboží : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Ipconazole, Imazalil)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Číslo OSN : 3082
Popis zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Ipconazole, Imazalil)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Číslo 1 : F-A
EmS Číslo 2 : S-F

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

Látka znečišťující moře : ano
Ipconazole Imazalil

RID

Číslo OSN : 3082
Popis zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Ipconazole, Imazalil)
Třída/ třídy nebezpečnosti : 9
pro přepravu
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation : Nezhoubný a/nebo omezený

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: 2003
Nebezpečný pro životní prostředí
9b
množství 1: 200 t
množství 2: 500 t

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 3 látka silně ohrožující vody

Oznamovací statut

REACH : Nesouhlasí se seznamem
CH INV : Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu
US.TSCA : Není v seznamu TSCA
DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.
AICS : Nesouhlasí se seznamem

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**16. Další informace****Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici používáním.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation****Nouzové telefonní číslo**

<u>Evropa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrálie	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tchajwan	+86 10 5100 3039

RANCONA i-MIX

Verze 1.1

Datum revize 09.02.2012

Datum vytištění 19.02.2013

	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malajsie	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indie	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.